



一、设备介绍

浮法镀膜玻璃在线透射率及色差检测系统是由秦皇岛先河科技发展有限公司设计制造的用于在线测试浮法玻璃、在线镀膜玻璃和离线镀膜玻璃透射率及色差的专用仪器，可在线扫描检测玻璃透射率。

本系统由传动系统、测试系统、通讯系统和控制计算机组成。可根据生产需求定制以适应不同宽度的生产线。

二、系统特点

- 1、抗环境光干扰
- 2、横向扫描不间断测试
- 3、采用工业计算机控制，有良好的可扩展性
- 4、系统核心部件稳定性好，比如：光谱仪，光纤和光源等均采用

原装进口

三、设备功能

- 1、可以测试 380~780nm 光谱透射率，并显示光谱透射率曲线。
- 2、自动计算 D65 光源可见光有效积分透射比，并在屏幕上实时显示。
- 3 可以测试并记录每次横板扫描的透射率，包括最大值，最小值和平均值等。
- 4、可以测试每一测试点的颜色值和整片样品的色差。
- 5、可以设置横向板宽连续扫描，也可手动指定位置纵向连续测试
- 6、所有数据都保存在数据库中。
- 7、所有测试操作均通过控制计算机自动进行。



8、控制计算机装有自动恢复系统，即使系统崩溃，也能够在规定时间内恢复，所有数据储存在 D 盘，系统恢复以后，原始数据也不会丢失。

四、性能指标

- 1、波长范围：380-780nm
- 2、测试时间：最小 250ms/次 (可每隔 100mm 测试一个点)
- 3、测试最大板宽：根据生产线需求定制
- 4、测量范围： 0~100%
- 5、精度： 0.01%
- 6、准确率偏差： <0.5%
- 7、稳定性： ±0.1%

五、使用环境

- 1、环境温度： 0℃ ~ 50℃
- 2、环境湿度： < 70 %
- 3、供电电源： AC 220V
- 4、总功率： 不大于 2KW